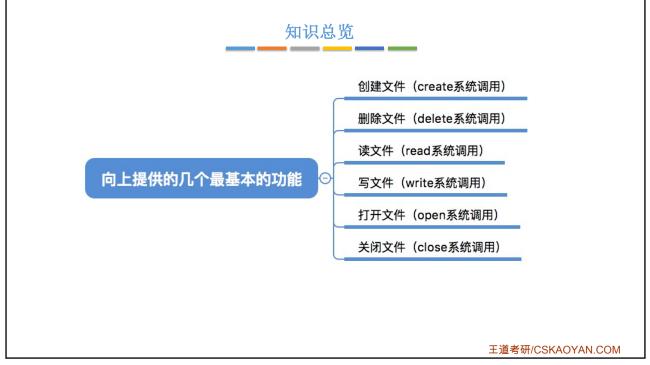
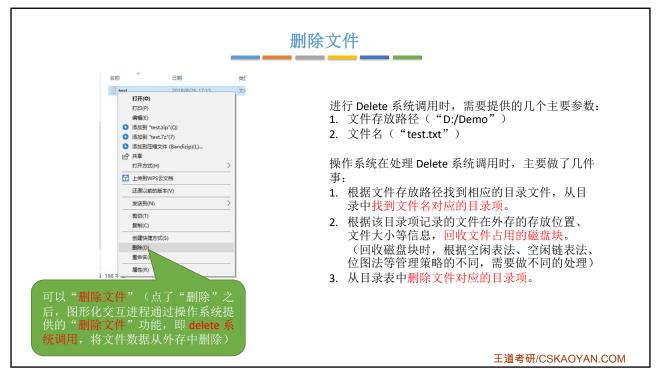


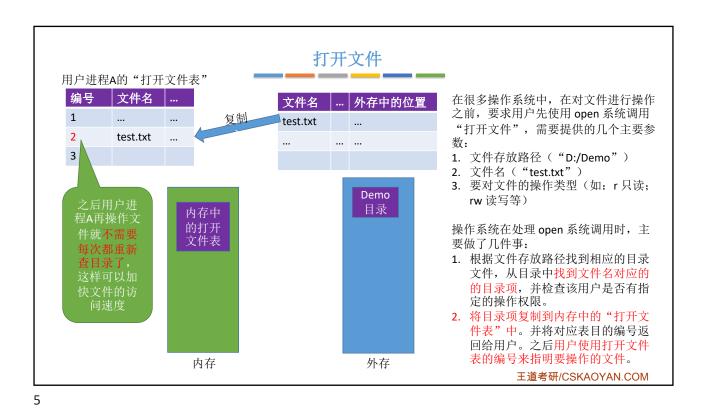
1



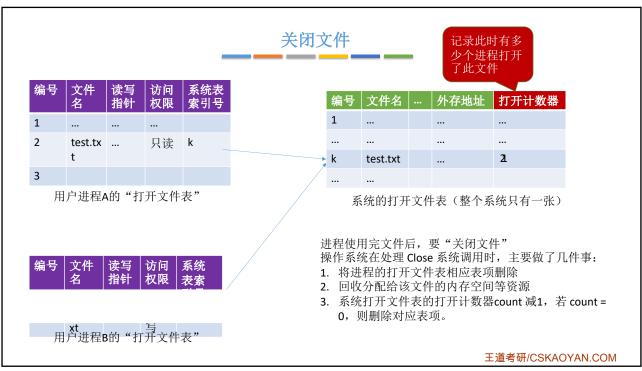


3



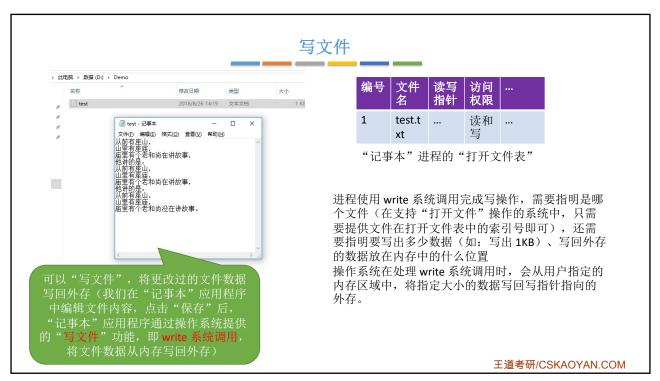


读/写指针记录了该进 程对文件的读/写操作 如果打开文件时声明的是 干文件 "只读",则该进程不能 对文件进行写操作 记录此时有多 少个进程打开 了此文件 外存地址 打开计数器 系统表 编号 文件 读写 访问 名 索引号 指针 权限 1 ... ... 2 test.t 只读 k k test.txt xt 3 系统的打开文件表 (整个系统只有一张) 用户进程A的"打开文件表" 可以方便实现某些文件管理的功能。例如:在Windows系统中,我们尝试删除某个txt文件,如果此时该文件已被某个"记事本"进程打开,则系统会提示我们"暂时无法删除该文件"。其实系统在背后做的事就是先检查了系统打开文件表,确认此时是否有进程正在使用该文件。 编号 访问 指针 权限 索引号 名 1 test.tx ... 读和 k 写 用户进程B的"打开文件表" 王道考研/CSKAOYAN.COM



读文件 › 此电脑 → 数据 (D:) → Demo 文件 名 访问 修改日期 名称 指针 权限 2018/8/26 14:19 文本文档 test 1 KE 1 读和 ... test.t 写 "记事本"进程的"打开文件表" 进程使用 read系统调用完成写操作。需要指明是哪 个文件(在支持"打开文件"操作的系统中,只需 要提供文件在打开文件表中的索引号即可),还需 要指明要读入多少数据(如:读入1KB)、指明读入 的数据要放在内存中的什么位置。 操作系统在处理 read 系统调用时,会从读指针指向 可以"读文件",将文件数据读入 内存,才能让CPU处理(双击后, "记事本"应用程序通过操作系统 提供的"读文件"功能,即 read 系 统调用,将文件数据从外存读入内 存,并显示在屏幕上) 的外存中,将用户指定大小的数据读入用户指定的 内存区域中。 王道考研/CSKAOYAN.COM

7



9

